

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Алёшина Матвея Алексеевича** «Регулирование азотного питания зерновых бобовых и злаковых культур в агроценозах Предуралья», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3- агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В современной земледелии для получения высоких стабильных урожаев сельскохозяйственных культур необходимо обеспечить растения достаточным количеством элементов питания и, прежде всего, азотом. При переходе агропроизводства на биологическую основу необходимо максимально использовать потенциал симбиотического азота бобовых культур. В этой связи особенно важно научное обоснование биологических параметров регулирования азотного питания, чему и посвящена рецензируемая работа, что предопределяет её актуальность и значимость.

Алёшин М.А., на основе обширного экспериментального материала, выявил основные закономерности азотного питания зерновых и зернобобовых культур основе экологически безопасных принципов. Особую актуальность работа приобретает в условиях перехода земледелия на биологическую основу.

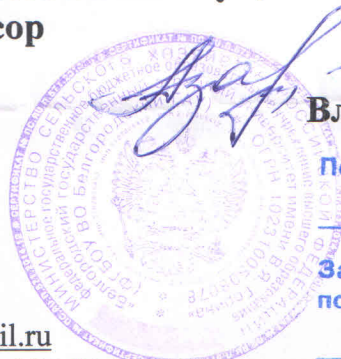
Автором доказано, что при инокуляции семян гороха и умеренных дозах азотных удобрений растения переходят на симбиотрофный тип азотного питания, что выгодно как с экономической, так и с экологической точек зрения.

Диссертация отличается комплексностью исследований, широтой поставленной на изучение проблемы, умелым ее решением. Особую новизну работе придают данные по изучению микробиологической активности почвы, особенно в современных условиях экологизации сельскохозяйственного производства.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, экспериментальные данные математически обработаны с использованием современных методов статистики, что подтверждает достоверность результатов исследований.

Считаю, что рассматриваемая работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор, **Алёшин М.А.**, достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук.

**Профессор агрономического факультета  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор**



**Владимир Борисович Азаров**

Подпись В.Б. Азаров

Заверяю: начальник отдела  
по работе с персоналом

В.Б. Азаров  
10 2023 года

308503 Белгородская область  
пос. Майский, ул. Вавилова, 1  
(4722) 39-23-64 [azarov.v.b@mail.ru](mailto:azarov.v.b@mail.ru)  
03.00.16- экология, 2004, 8-910-324-94-81